

# Transformateurs d'application générale

Séries Standard et Flex



Expertise technique  
avec une dimension humaine

## Performance fiable, solutions flexibles

Les transformateurs d'application générale Delta proposent des solutions écoénergétiques répondant aux exigences des secteurs commerciaux, institutionnels et industriels. La gamme comprend deux solutions conçues pour offrir un rendement optimal, une durabilité exceptionnelle et une grande souplesse d'installation:

**Application générale** - Série Standard: Solution convenant à un vaste éventail d'applications, notamment les bâtiments commerciaux.

**Série Flex** - Distribution : Grâce à son procédé d'imprégnation EVI, la série Flex offre une protection accrue, une durabilité supérieure et des caractéristiques facilitant l'installation sur le chantier.

## Caractéristiques

### Conçu pour la fiabilité et la performance

**Garantie:** Nos transformateurs pour application générale sont couverts par une **garantie de 10 ans**, vous offrant une tranquillité d'esprit durable.

**Durable:** Boîtier standard de type 3R, conçu pour une installation à l'intérieur comme à l'extérieur.

**Certifications:** Les transformateurs d'application générale de la série Standard sont conformes aux exigences UL et CSA. Les transformateurs de la série Flex sont conformes aux normes CSA.

### Installation simplifiée

**Économies de temps et d'argent:** Les options sont préinstallées et incluses de série, ce qui élimine les coûts supplémentaires de main-d'œuvre et de matériel associés à leur installation.

## Une installation simplifiée et une performance supérieure

### Fabrication locale et éco-responsable

**Économies d'énergie:** Conçus selon les exigences d'efficacité énergétique NRCan 2019 et DOE 2016, nos transformateurs offrent des économies d'énergie importantes tout en réduisant leur impact environnemental.

**Fabrication locale:** Les transformateurs d'application générale Delta sont fabriqués en Amérique du Nord, tandis que la série Flex est fièrement fabriquée au Canada.



Attributs	Série Standard	Série Flex
Borniers distincts pour les connexions haute et basse tension, assurant un câblage simple et sécuritaire	X	X
Cosses préinstallées*	X	X
Cosses de mise à la terre préinstallées	X	X
Trous de montage de boîtier décalés et orientés vers l'extérieur, facilitant l'installation	X	X
Barre de neutre surdimensionnée pour faciliter les connexions multiples*	X	X
Ouvertures prédécoupées standard pour raccordements rapides aux conduits	X	X
Fixations murales intégrées (disponibles sur certains kVA)	X	X
Procédé EVI optimisant l'isolation	-	X
Élévation de température réduite améliorant l'efficacité et la durée de vie	-	X
Options de configuration personnalisées : impédance, boîtier et couleur	-	X
Options Facteur K	-	X
Fabriqué au Canada	-	X

\* Sur certains modèles, voir les dessins

## Spécifications

	Série Standard	Série Flex
<b>Garantie</b>	10 ans	10 ans
<b>kVA</b>	Monophasé: 15 à 250 - Triphasé: 15 à 450	Monophasé: 3 à 333 - Triphasé: 6 à 1000
<b>Fréquence</b>	60 Hz	60 Hz, optionel 50/60Hz
<b>Phase</b>	1 et 3	1 et 3
<b>Matériau de bobinage</b>	Cuivre et Aluminium	Cuivre et Aluminium
<b>Efficacité</b>	Conformes aux normes NRCan 2019 et DOE 2016	Conformes aux normes NRCan 2019 et DOE 2016
<b>Type de boîtier</b>	Type 3R ventilé ultra robuste - ANSI 61 gris	Type 3R ventilé ultra robuste - ANSI 61 gris. Optionel: Acier inoxydable, Type 4, couleurs sur mesure.
<b>Processus EVI</b>	Imprégnation sous pression avec résine polymère	Imprégnation sous pression avec résine <b>époxy</b>
<b>Temp. d'échauffement</b>	150°C	150°C, Optionel 130°C, 115°C et 80°C
<b>Facteur K</b>	-	Optionel
<b>Entrée de conduit</b>	Inclus*	Inclus*
<b>Certification</b>	Homologué UL, certifié CSA, Classé parasismique selon le Code international du bâtiment (IBC) 2018 et les spécifications ASCE 7-16 de l'American Society of Civil Engineers	Certifié CSA
<b>Niveau d'isolation BIL</b>	10 kV	10 kV
<b>Niveau sonore</b>	Respecte les normes NEMA ST-20	Respecte les normes NEMA ST-20 (unités à faible niveau sonore offertes en option)
<b>Système d'isolation</b>	220°C	220°C
<b>Options</b>	Aucune	Tension, Impédance, Fenêtre IR, Couleur, Personnalisation, etc... Voir la liste complète ci-dessous.

\* on selected units, see drawings



**FLEX**  
SERIES

Nos transformateurs de distribution basse tension série Flex offrent une performance fiable, la flexibilité et les caractéristiques recherchées pour répondre aux exigences de vos projets.

Conçus pour les applications qui nécessitent plus qu'une solution standard, ils proposent un vaste choix d'options de personnalisation, notamment le facteur K, la dissipation thermique optimisée, la réduction du niveau sonore, des couleurs personnalisées et bien plus encore.

Fabriquée localement par nos équipes d'experts, la série Flex s'adapte parfaitement à vos besoins afin d'offrir une performance optimale, d'accélérer la réalisation de vos projets et de fournir une solution véritablement conçue sur mesure.

## Accessoires en option

- Détection et indication thermique
- Thermocouples
- Thermomètres (analogiques / numériques)
- Thermostat d'alarme/déclench. (contacts N.O./N.F.)
- Écran électrostatique
- Conçu pour supporter les harmoniques [K4] [K9] [K13]
- Bande chauffante (chauffage d'appoint pour prévenir la condensation)
- Dispositifs de protection contre les surtensions
- Kit anti-rongeurs
- Boîtier de type 3RX ou 4X en acier inoxydable
- Fenêtres infrarouges optionnelles
- Kit de mise à la terre
- Type 3R amélioré avec filtres internes pour empêcher l'infiltration de pluie et de neige

\*Données sujettes à modification sans préavis

## Structure de codification- Série Standard

Famille	Bobinage	Phase	kVA	Tension primaire	Tension secondaire	Multiple
G	A	2	0 0 1 5	V	K	M

Famille	kVA	Primaire multiple
G = Application générale distribution	Valeurs en kVA	M = Tensions multiples (240×480)*
<b>Matériel de bobinage</b>	<b>Tension primaire</b>	* disponible sur certains modèles monophasés
A = Aluminium C = Cuivre	<b>1PH:</b> R = 480 <b>3PH:</b> 480D V = 600 600D	
<b>Phases</b>	<b>Tension secondaire</b>	
2 = Monophasé 6 = Triphasé	<b>1PH:</b> K = 120/240 <b>3PH:</b> H = 208Y/120	

## Structure de codification- Série Flex

Famille	Phase	Bobinage	kVA	Tension primaire et second.	Classe d'isolat.	Fréquence	Facteur K	Filtre Electrostatique	Enroulement	Boîtier
CD	6	A	0 0 1 5	VH	A	6	X	X	B	D

Famille	kVA	Fréquence
CD = Application générale distribution	Valeurs en kVA	5 = 50/60 Hz 6 = 60 Hz
<b>Phase</b>	<b>Tension primaire et secondaire</b>	<b>Facteur K</b>
S = Monophasé non C802 T = Triphasé non C802 2 = Monophasé NRCan 2019 (>=15 kVA) 6 = Triphasé NRCan 2019 (>=15 kVA)	A = 12 L = 277 B = 16 M = 347 C = 24 N = 380 D = 32 O = 416 E = 110 P = 440 F = 115 Q = 460 G = 120 R = 480 H = 208 S = Spécial I = 220 T = 550 J = 230 U = 575 K = 240 V = 600	A = K4 B = K9 C = K13 D = K20 (max. 300 kVA) X = non disponible
<b>Matériel de bobinage</b>	<b>Montée de température de 220°C</b>	<b>Filtre électrostatique</b>
A = Aluminium C = Cuivre	<b>Classe d'isolation</b>	1 = Qté de ESS X = Non disponible
	A = 150°C C = 80°C B = 115°C H = 130°C	<b>Configuration d'enroulement</b>
		A = 3PH Delta-Delta B = 3PH Delta-Étoile C = 3PH Étoile-Étoile D = 3PH Étoile-Delta J = 1PH Primaire (Simple)-Secondaire (Simple) K = 1PH Primaire (Double)-Secondaire (Simple) L = 1PH Primaire (Simple)-Secondaire (Double) M = 1PH Primaire (Double)-Secondaire (Double)
		<b>Boîtier</b>
		D = 3R E = 4* G = Ouvert - sans boîtier H = 4X (acier inoxydable, non peint)* J = 12*

\*Données sujettes à modification sans préavis

\* non C802



delta.xfo.com